الموضوع الأول : النموذج Form

١. النموذج Form :

يستخدم الأمر <form> </form> لتصميم نافذة نموذج لاضافة مجموعة من عناصر صفحة الويب مثل أزرار أو حقول تستخدم لادخال بيانات بغرض ارسالها لموقع الويب ليتم تخزينها.

٢. إضافة حقل الاسم :

اضافة صندوق نص Text : يستخدم لادخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق من لوحة المفاتيح من خلال الامر < input type = "text">

خطوات اضافة صندوق نص بصفحة الويب :

١- انشئ ملف نصى جديد .

٢- اكتب الكود : <input type="text"> داخل النموذج .

٣- احفظ الملف النصى بامتداد Htm أو HTML .

٤- افتح الملف في مستعرض الإنترنت .

```
<form> الكود :
الاسم
<input type = "text">
</form>
```

٣. إضافة حقل كلمة المرورPassword :

لاضافة حقل لإدخال كلمة المرور يتم إضافة حقل كلمة المرور Password ليظهر الرمز ● عند كتابة كلمة المرور وذلك لاخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقة من خلال الامر

< input type = "password">

٤. إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button :

يستخدم زر Radio Button لاختيار بديل واحد فقط مثل اضافة ازار لاختيار النوع ذكر أو أنثى من خلال الكود <input type ="radio"> .

نلاحظ : أنه يمكن اختيار الزرين معًا، ولمعالجة ذلك (أي اختيار زر واحد فقط) يتم استخدام الخاصية Name وتستخدم لتحديد أسماء أزرار الاختيار ولكي يتم اختيار أحد الزرين في كل مرة، نتبع التالي:

- ✓ اعطاء اسم مثل "a" للاختيار الأول .
- ✓ اعطاء اسم مثل "a" للاختيار الثاني .
- ✓ وذلك حتى يمنع اختيار الزرين معا كما بالكود:

```
<form>
ذكر <input type = "radio" name="a">
أنثي <input type = "radio" name="a" >
</form>
```

الموضوع الثاني : تابع/ النموذج Form

١. صندوق الإختيار (Checkbox) : إمكانية اختيار أكثر مناختيار في نفس الوقت (عدة بدائل) .

✪ **مثال : اختيار اللغة التي تجيدها :**

✍ من خلال الأمر <input type = "checkbox">.

ملحوظة : تكرار الأمر السابق لإضافة أكثر من صندوق اختيار لصفحة الويب.

➲ الكود : <form>

➲ اختر اللغة التي تجيدها

➲ العربية<input type = "checkbox">

➲ الإنجليزية<input type = "checkbox">

➲ الفرنسية<input type = "checkbox">

➲ </form>

٢. زر الأمرButton : عند الضغط على الزر يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك – مسح بياناتك من عناصر النموذج – استدعاء دالة.

مثال : زر (OK) :من خلال الأمر : <input type = "button" value="ok">

ملحوظة : استخدام الخاصية **Value** : **لتحديد النص الذي يظهر على الزر.**

يوجد ثلاثة انواع من الأزرار التي يمكن اضافتها الى النموذج :

١- زر Button : يستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيفها من خلال كتابة أكواد .

٢- زر Submit : يستخدم لإرسال البيانات بالضغط عليه يتم ارسال بياناتك التي قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة أخرى من خلال خاصية Action داخل Form .

➲ <form action="process.php">
➲ <input type = "submit">
➲ </form>

٣- زر Reset : لحذف القيم التي سبق ادخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات.

➲ <input type = "reset">

الموضوع الثالث : المشروع

✪ **تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك :** **الكود :** <html>

<head>

<title></title>

</head>

<body dir="rtl"> → خاصية الاتجاة من اليمين إلى اليسار

<center> → توسيط

تسجل بيانات طالب

 → أمر إنشاء سطر جديد

<form action="pro.php">

الاسم <input type="text">


```
كلمة المرور <input type="password"><br><br><br>
تأكيد كلمة المرور <input type="password"><br><br><br>
السن بالأرقام <input type="text"><br><br><br>
النوع <input type="radio"> ذكر <input type="radio"> أنثى
<br><br><br>
لغة الإجادة
انجليزي <input type="checkbox">
فرنسي <input type="checkbox">
الماني <input type="checkbox">
<br><br><br>
<input type="reset" value=" جديد ">
      → أمر إضافة مسافة
<input type="submit" value=" تسجيل " >
</center>
</form>
</body>
</html>
```

الوحدة الثانية :الموضوع الأول المفاهيم الأساسية للغة Java Script

- تستخدم لغة Java script : لجعل صفحةالويب تفاعلية والتأكد من أن البيانات المدخلة بالصفحة صحيحة .

أساسيات لغة Java Script :

١. أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل Statements .
٢. تكتب جمل Java Script داخل الأمر <script> </script> .
٣. يجب انهاء كل جملة بفاصلة منقوطة (;) .
٤. يوضع في الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل .

جملة alert :

- تستخدم جملة alert : لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها .
- لإظهار صندوق الرسالة من خلال الأمر : Alert ("الرسالة");
- ملاحظة : الرسالة يجب كتابتها بين علامتي التنصيص""

مثال:

```
<body>
<script>
alert ("مرحبا بكم");
</script>
</body>
```

✪ جملة document.write :

✍ تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها.

```
<script>
document.write("مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات") ;
</script>
```

الموضوع الثاني : استدعاء كود Java Script

✍ الدالة Function : هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها، ويجب إعطاء اسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها.

✍ لإنشاء دالة نتبع الخطوات الآتية Function :

١. اكتب الأمر Function ثم اسم الدالة .

٢. اكتب الأمر الذي سيتم تنفيذه مابين القوسين { } حيث يتم تنفيذه عند إستدعاء الدالة .

✍ قم بإنشاء دالة عند استدعائها يظهر صندوق رسالة مكتوب به العبارة" جمهورية مصر العربية":

```
<body>
<script>
function country( )
{
Alert (" جمهورية مصر العربية");
}
</script>
</body>
```

✍ ملحوظة: لتنفيذ كود أي دالة يجب أولا استدعائها .

✍ استدعاء الدالة Function :من الخطوات التالية :

إضافة زر أمر Button .

إضافة الخاصية onclick لزر Button.

الخاصية onclick تكون قيمتها هي اسم الدالة المطلوب استدعائها . ويكتب الكود كالآتي:

```
<body>
<input type="button" onclick="country()" value="click me"> → استدعاء الدالة
<script>
function country()   → انشاء الدالة
{
alert  (" جمهورية مصر العربية");
}
</script>
</body>
```

✍ التعامل مع محتوى صندوق نص textbox :

١. يظهر صندوق نص وزر أمر Click me بعد كتابة نص داخل هذا الصندوق .

٢. وعند النقر على زر الأمر.

٣. يظهر صندوق الرسالة بعرض محتوى صندوق النص .

```
<body>    الكود:
<form name="form1">    تم وضع اسم للفورم
<input type="text" name="t1">    تم وضع اسم لصندوق النص
<input type="button" onclick="country()" value="click me">    استدعاء الدالة
</form>
<script>
function country( )    انشاء الدالة
{
alert (form1.t1.value);    إظهار رسالة بمحتوي / قيمة صندوق النص الموجود بالفورم
}
</script>
</body>
```

الموضوع الثالث : جملة التفرع If Statement

✍ <u>التفرع Branching :</u> تنفيذ (أو عدم تنفيذ)أوامر أو جمل تبعا لنتيجة اختبار تعبير شرطي معين .

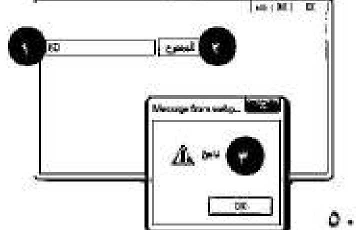
مثال :في حالة اختبار مجموع درجاتك (التعبير الشرطي) إذا كان مجموعك أكبر من أو يساوي (50=< درجتك If) سيتم طباعة ناجح .

✍ لاختبار التعبير الشرطي يتم استخدام جملة If ويكتب الكود كما يلي:

```
If Condition التعبير الشرطي {
Code الأوامر والجمل يتم تنفيذها في حالة تحقق التعبير الشرطي
}
```

✍ <u>ملحوظة :</u> في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا ينفذ الكود ما بين القوسين.

تصميم صفحة ويب تحتوي على نموذج به :



١. صندوق نص .

٢. زر أمر " مجموع "

٣. عند نقر زر مجموع تظهر كلمة ناجح إذا كانت الدرجة أكبر من ٥٠

```
<body>    من خلال الكود :
<form name="form1">
<input type="text" name="t1">
```

```
<input type="button" value=" المجموع " onclick="country( )">
</form>
<script>
function country( )
{
if (form1.t1.value>=50)
{
alert ("ناجح");
}
}
</script>
</body>
```

الموضوع الرابع : التحقق من صحة البيانات المدخلة

التحقق من صحة البيانات المدخلة: هي عملية التحكم في البيانات التي يتم إدخالها.

أولا: عدم ترك حقل فارغ Required Field

١. عند الضغط على زر" ارسال "بدون ادخال اسم الطالب.

٢. يظهر صندوق النص به رسالة تحذيرية" غير مسموح بترك حقل الإسم فارغ."

```
<form name="form1" action="data.php">        لإنشاء نموذج على صفحة الويب
أدخل اسم الطالب
<input type="text" name="text1" > <br><br>        لإظهار صندوق النص text1
<input type="submit" value=" ارسال " onclick="return f1( );"/>        لإظهار زر submit
</form>
<script>
function f1( ){        لإنشاء الدالة f1() التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit
if (form1.text1.value==""){        اختبار محتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج عن طريق
                                   الخاصية value حيث القيمة "" تعني أن صندوق النص فارغ

 alert(" غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ") ;        لإظهار صندوق رسالة
return false;        لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false في حالة ترك صندوق النص فارغا
}
}
</script>
```

الخاصية	استخدامها في الكود
name	تعطي اسم للنموذج form1 سيتم التعامل معه بالكود
action	تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit وعادة إرسال البيانات التي ادخلها المستخدم عن طريق أدوات التحكم الى صفحة ويب أخرى data.php وتكون مخزنة على جهاز الخادم .
value	لكتابة كلمة" ارسال " على الزر.
onclick	تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة لتنفيذها (الدالة ()f1) وأمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة

ثانيا : التحكم في طول البيان المدخل بالحقل

تصميم نموذج بصفحة الويب يحتوي على :

١. صندوق إدخال كلمة المرور.
٢. الزر ارسال submit وعند الضغط عليه يظهر صندوق رسالة تحذيرية" طول كلمة المرور لايقل عن 8 أحرف "في حالة ادخال كلمة مرور تقل عن 8 رموز .

```
<html>
<head>
</head>
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value=" ارسال " onclick="return f1( );"/>
</form>
<script>
function f1( ){
if (form1.text1.value.length<8){
 alert(" طول كلمة المرور لايقل عن 8 أحرف" ) ;
return false;
}
}
</script>
</body>
</html>
```

ثالثا : مطابقة البيانات المدخلة في حقلين

تصميم نموذج بصفحة الويب يحتوي على :

١. صندوق لإدخال كلمة المرور " أدخل كلمة المرور" .
٢. صندوق لإعادة ادخال كلمة المرور" اعد إدخال كلمة المرور" .
٣. الزر "ارسال" Submit عند الضغط عليه يتم مقارنة محتوى الصندوقين، في حالة عدم تطابق قيمتيهما تظهر رسالة تحذيرية " الكلمتين غير متطابقتين" .

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<br>
أعد ادخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<br>
<input type="submit" value=" ارسال " onclick="return f1( );"/>
</form>
<script>
function f1( ){
if (form1.text1.value!==form1.text2.value){
alert ("الكلمتين غير متطابقتين");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

رابعا : منع ادخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

تصميم نموذج بصفحة الويب يحتوي على :

١. صندوق نص .
٢. الزر "ارسال" Submit عند الضغط عليه يتم اختبار القيمة المدخلة.
٣. وفي حالة ادخال قيمة غير عددية تظهر رسالة تحذيرية" أدخل قيمة عددية" .

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="text" name="text1">
<input type="submit" value=" ارسال " onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (isNaN(form1.text1.value)){
alert(" أدخل قيمة عددية") ;
return false;
}
}
</script>
</body>
```

الوحدة الثالثة :الإستخدام الآمن للإنترنت

✪ **سرقة الهوية Identity Theft**:

✍ إنتحال أو إستخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أي معلومات تتعلق به لسرقة أو سرقة غيره .

✪ **البرامج الضارة Malware**:

✍ تشير للبرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التي تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر واسمها مشتق من الكلمات Malicious خبيث و Software برامج ولتفادى هذه البرامج يمكنك استخدام برامج مكافحة والفيروسات لتأمين جهازك.

✪ **برامج التجسس**:

✍ برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم، ولتفادى هذه البرامج يجب استخدامك لبرامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التي تسيطرعلى متصفح الانترنت الخاص بك.

✪ **الفيروس Virus**:

✍ برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشارالذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

✪ **الرموز السرية**:

✍ نقصد بها كافة البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي لا ينبغي الكشف عنها لأي أحد، مثل : اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password عند التعامل مع الإنترنت أو التليفون المحمول .

✪ **بعض المواقف الحياتية** :

المشكلة	التعامل معها
احيانا يكون التسجيل بإدخال اسم المستخدم والرقم السري للصفحة على موقع التواصل الاجتماعي بهدف الاشتراك في التطبيق وارسال المعلومات المطلوبة وقد يتعرض المستخدم احيانا لسرقة حسابه الشخصي وخصوصا وأن هذه التطبيقات في كثير من الاحيان تكون بهدف الهاك.	يفضل عدم الإشتراك في مثل هذه التطبيقات على وجه العموم لصعوبة معرفة الهدف الرئيسي منها وخاصة إذا كان التسجيل بإدخال الرقم السري للحساب الشخصي واذا حدث بالفعل يرجى سرعة تغيير الرقم السري فورا حرصا من دخول أحدهم والعبث في الصفحات الشخصية.
وضع بعض المستخدمين وخاصة على مواقع التواصل الاجتماعي صور شخصية لهم او لأفراد العائلة في مناسبات وأماكن خاصة قد يتعرض المستخدم للوقوع في عمليات إبتزاز أو التشهير أو التعامل معها بشكل غير آمن عن طريق برامج متخصصة في الصور مثل برنامج الفوتوشوب وخلافه.	عدم وضع صور شخصية خاصة بأي حال من الاحوال ونشرها للعامة وعند النشر لابد التأكيد على سريتها وعدم الاطلاع عليها الا للأصدقاء المقربين فقط.
وضع أرقام تليفونات وبيانات شخصية مثل عنوان السكن أو مكان العمل وتفاصيله عند التسجيل في المنتديات أو عمل حساب شخصي على مواقع	عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات هامة تخص المستخدم والأفضل اخفائها إذا لزم الأمر عند إنشاءصفحات على مواقع تواصل أو منتديات

التواصل قد يتعرض المستخدم للوقوع احيانا للسرقات المنزلية أو الخطف وخاصة إذا كان المستخدم من صغار السن ولا يوجد رقابة منزلية كافية عند التسجيل على هذه المواقع	والرقابة على صغار المستخدمين من قبل المنزل وعدم السماح لهم بتناول البيانات الشخصية الهامة ونشرها فقط للمصادر الموثوقة.
التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعي قد يحدث بعض الخداع من بعض الاشخاص وخاصة أصحاب الشخصيات الوهمية وقد يؤدى هذا للوقوع في كثير من المشكلات الحياتية لخطورة الموقف واطلاع البعض على بعض الأسرار العائلية واستغلالها.	استخدام أحد مواقع التواصل الاجتماعي بهدف زيادة الروابط والاجتماعيات بين الأفراد ولكن لابد ان يتم بمحاذير منها التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية والافضل عدم التعامل مع اشخاص يستخدمون اسماء حركية وليست حقيقة وكذلك لمزيد من الاطمئنان ان يكون هناك اصدقاء مشتركين للطرفين للتأكد من صحة هوية الشخص قبل التعامل معه.
التسجيل في بعض الوظائف الكترونيا عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصيه قد يحدث بعض الخداع من بعض الشركات الوهمية عن طريق الاعلان عن وظائف غير حقيقية لمجرد دخول المستخدم وكتابة بيانات شخصية وارقام هواتف لعمل قاعدة بيانات للمستخدمين واختيار العناصر المميزة لاستغلالها او الاستفادة منها لأغراض معينة	التقديم الإلكتروني نظام أصبح متعارف عليه عالميا توفيرا للجهد والوقت ولكن بمحاذير مثل التأكد من وجود هذه الشركات فعلا او الاماكن المعلنة عن وظائف عن طريق التحقق الفعلي من وجودها ومعرفه عنوانها والاتصال الفعلي والمباشر معهم والتأكد من اعلانهم عن التقديم لوظائف فعلية ويفضل التعامل مع المؤسسات الحكومية او الرسمية.

✪ **ارشادات هامة للاستخدام الآمن للإنترنت**

١. الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرها .

٢. فكر جيداً قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الإنترنت .

٣. استئذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الإنترنت.

٤. لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر .

٥. لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية .

٦. إذا كنت غاضباً فلا تقم بإرسال أية رسائل .

٧. عليك أن تدرك أن عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التي تشهدها يُعد نوعًا من التستر على المتعدي، لذا بادر باتخاذ إجراء مناسب أو إخبار من تثق بهم من الكبار.

٨. تعلُّم كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم، وكيفية حفظ أو طباعة نسخة من أي حوار. فقد يحتاج والدايك الإبلاغ عنها.

٩. تعلم أيضا حظر الرسائل العدائية أو استلام أية رسائل إلكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم.

١٠. إدراك أن الحوارات عبر الإنترنت ليست ذات خصوصية، فقد يقوم آخرون بنشر هذه الحوارات وطباعتها واطلاع الآخرين على أي تعليقات أو صور تقوم بنشرها.

✪ بعض المصطلحات الهامة المستخدمة في الاستخدام الآمن للإنترنت:

Term	المعنى	Term	المعنى
Acceptable Use Policy	الاستخدام المقبول للإنترنت	Cyber Bullying	التعدي الإلكتروني
Asking for Help	طلب المساعدة	Firewall	جدار الحماية
Web Blog	مدونة على الإنترنت	Contempt	الازدراء
Bluetooth	البلوتوث	Identity theft	سرقة الهوية
Chat Room	غرفة الدردشة	LAN	شبكة محلية
Computer Network	شبكات الكمبيوتر	User Name	اسم المستخدم
WAN	شبكة واسعة	Password	كلمة المرور
Malware	برامج ضارة	Malicious	خبيث
MoBlog	مدونة من محمول إلى كمبيوتر	Virus	فيروس
Netiquette	آداب التعامل على الإنترنت	Web cam	كاميرا الويب
Pop Menu	نافذة فقاعية	Secret Codes	الرموز السرية
Spam	رسائل مزعجة	ATM	ماكينات الصراف الآلي
Phishing	التصيد الاحتيالي	Contempt	الازدراء
Social interactive television	التلفزيون الاجتماعي التفاعلي	Happy Slapping	الصفع السعيد
Contempt	الازدراء	Spyware	برامج التجسس

الأسئلة والتدريبات للوحدة الاولى: الدرس الأول

✪ **أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :**

١- يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض ادخال بيانات وارسالها لكى تخزن على موقع الويب (Form)

٢- يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل (radio)

٣- يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله (صندوق نص text)

✪ **أكمل العبارات الاتية :**

١- لتصميم صفحة تسجيل بيانات طالب نحتاج لإضافة نموذج به مجموعة عناصر منها أزرار و حقول تقوم باستخدامها لإدخال بياناتك

٢- لإضافة حقل لادخال اسم الطالب يتم اضافة حقل text لصفحة الويب

٣- يظهر الرمز • عند الكتابة وذلك لأخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقة

٤- لإدخال النوع (ذكر / أنثى) نضيف لصفحة الويب radio

✪ **إختر من العمود ب ما سناسبه من العمود أ :**

(أ)	(ب)	
<input type="password">	لإضافة صندوق نص لصفحة الويب	(٣)
< input type ="radio">	لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب	(١)
<input type ="text">	لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب	(٢)

✪ **ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأأمام العبارة الخطأ :**

١- فى صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لكى يتم ارسال البيانات المدخلة الى موقع الويب ليتم تخزينها (×)

٢- لإلغاء امكانية اختيار زر اختيار بديل واحد فى نفس الوقت نستخدم الخاصية name لاعطاء نفس الاسم للزرين (✓)

٣- لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص Radio (×)

الأسئلة والتدريبات للدرس الثانى

✪ **ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :**

١- لاختيار اللغة التى تجيدها أو أكثر من لغة يتم اضافة صناديق الاختيار لصفحة الويب (✓)

٢- تستخدم الخاصية name لتحديد النص الذى يظهر على الزر (×)

٣- زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الادخال (×)

✪ **أكمل العبارات التالية :**

١- زر Button يستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود

٢- زر Submit يستخدم لارسال البيانات

٣- زر Reset يستخدم لحذف البيانات

✪ **إختر من العمود ب ما سناسبه من العمود أ :**

(أ)	(ب)	
<input type="submit">	لإضافة صندوق الاختيار لصفحة الويب	(٣)
< input type ="reset">	لإضافة زر الأمر الى لصفحة الويب	(٤)
<input type ="checkbox">	لإضافة زر الإرسال الى لصفحة الويب	(١)
<input type="button">	لإضافة ر الحذف الى صفحة الويب	(٢)

الوحدة الثانية : المفاهيم الأساسية للغة Java Script

✪ **أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :**

١- لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل بياناتك صفحة تفاعلية (Java Script)

٢- تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها (alert)

٣- تستخدم لاظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها (document.write)

✪ **ضع علامة صح او خطا امام العبارات الاتية :**

١- لا يكفى استخدام لغة HTML لتتحقق من صحية البيانات المدخلة الى صفحة الويب (✓)

٢- لابد من كتابة جمل script فى ملف منفصل عن ملف تعليمات HTML (×)

٣- يجب انهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة (;) (✓)

٤- فى لغة Jave Script لا يوجد فارق بين حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل Statements (×)

الأسئلة والتدريبات للدرس الثانى

✪ **أكمل العبارات التالية :**

١- إذا أردت ان تنفذ جمل الـ Jave script عند وقوع حدث مثل النقر على زر أمر Button سوف نحتاج الى استخدام دالة function

٢- الدالة function هى مجموعة من الآوامر التى تنفذ عند استدعائها ويجب اعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها

✪ **ضع علامة صح أو خطا أمام العبارات الاتية :**

١- يتم اضافة الخاصية Value لزر الأمر Button لإستدعاء دالة أو تنفيذ كود jave script (×)

٢- تستخدم الخاصية Onclick لكتابة نص يظهر على الزر (×)

٣- للوصول الى محتوى صندوق النص لابد من اعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص (✓)

٤- يتم كتابة جمل لغة Jave script داخل الامر <script> (✓)

الأسئلة والتدريبات للدرس الثالث

✪ أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١- تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين.

(جمل التفرع)

٢- جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى

(جملة IF)

✪ ضع علامة صح امام العبار الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

١- فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين (×)

٢- فى حالة x=100 يتحقق الشرط X>=20 ويكون جواب الشرط نعم (✓)

الاسئلة والتدريبات للدرس الرابع

✪ أكمل العبارات الاتية :

من حالات التحكم فى صحة البيانات التى يتم ادخالها :

- ترك حقول فارغة
- عدم مطابقة كلمة المرور
- ادخال اى نوع من البيانات فى الحقل
- كتابة عدد غير محدد من الحروف والارقام فى الحقل

✪ ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا امام العبارة الخطأ :

١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط "" ==form1.text.value (×)

٢- تضاف الخاصية action للأمر <form> لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال اليها مع ارسال بيانات النموذج (✓)

٣- لإنشاء الدالة ()f1 التى يتم تنفيذها عند النقر على زر submit استخدمنا الكود } () function f1 (✓)

٤- لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false فى حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم الكود : retirn false (✓)

٥- طول البيان المدخل فى صندوق النص أقل من او يساوى ٨ حروف form1.text1.value.length<=8 (✓)

٦- لتحقق من عدم ترك حقل فارغ نستخدم الكود form1.text1.value!==form1.text2.value (×)

٧- لمنع ادخال بيانات عددية فى صندوق النص نستخدم الشرط IsNaN (form1.text1.value) (×)

الاسئلة والتدريبات للوحدة الثالثة

✪ السؤال الاول : أكمل العبارات التالية :

١- انتحال او استخدام شخص ما اسم شخص اخر أو اى معلومات تتعلق به لسرقته أوسرقة غيره يسمى سرقة الهوية identity theft

٢- تعتبر برامج التجسس برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم

٣- برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج هو الفيرس virus

٤- الرموز السرية نقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص آى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتى لا ينبغى الكشف عنها لآى أحد مثل اسم المستخدم و كلمة المرور

٥- Web Blog تعنى مدونة على الانترنت

✪ السؤال الثانى : ما الذى تفعله عند :

١- التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعى

(عدم التعامل مع اشخاص يستخدمون اسماء غير حقيقة والتاكد من بيانات الشخص وهويته)

٢- التسجيل فى بعض الوظائف الكترونياً عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية

(التاكد من وجود هذه الشركات فعلا ومعرفة عنوانها والاتصال الفعلى)

✪ السؤال الثالث : أكتب كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخطأ :

١- يمكنك نشر صور الغير او إرسال بريدهم الالكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت (×)

٢- عند التعامل مع الانترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر (✓)

٣- عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها على الانترنت يعد نوعا من التستر على المتعدى (✓)

٤- الحوارات عبر الانترنت ذات خصوصية فلا يمكن لآخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها (×)